

# Youcef ZIAT

## analyste de donnée et scientifique des données

27 Djnane Sfari birkhadem Algiers, Algeria | +213 552 482 787 | [youcef.ziat23@gmail.com](mailto:youcef.ziat23@gmail.com)



### Résumé :

Géophysicien diplômé d'un Master 2, j'ai acquis une solide expérience en ingénierie, mathématiques, statistiques, probabilités, analyse de données et physique en effectuant plusieurs stages dans l'industrie pétrolière chez des leaders du secteur. Mon intérêt pour les données, la science des données et l'apprentissage automatique a émergé lors de mon stage de fin d'études chez Halliburton, où j'ai travaillé sur des solutions informatiques pour l'analyse de données pétrolières pour les grandes entreprises. Après avoir obtenu mon diplôme en octobre 2021, j'ai enseigné les compétences acquises lors de mon stage à des étudiants de Master 1 et Master 2. Mon intérêt pour la science des données ne cesse de croître, et je poursuis actuellement mon apprentissage en ligne en matière de data science, en utilisant des outils tels que SQL et Python, Google Sheets et Excel, Power BI et Tableau, ainsi que les compétences en communication et en collaboration nécessaires à un scientifique des données.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE:

Enseignant à temps partiel à l'**USTHB**, Nov. 2021 - Fév. 2022

- J'ai enseigné les bases de l'interprétation sismique à une classe de 20 étudiants environ
- J'ai développé et livré des plans de cours engageants qui ont entraîné une augmentation de 20% des résultats aux examens
- J'ai évalué les progrès des étudiants et fourni des commentaires pour les aider à apprendre
- J'ai travaillé en étroite collaboration avec d'autres enseignants et le personnel pour assurer un environnement d'apprentissage positif et inclusif
- J'ai participé aux réunions de département et aux activités de développement professionnel

Stagiaire diplômé chez **Halliburton**, avril 2021 - octobre 2021

- J'ai effectué un contrôle de qualité sur les données sismiques 3D et les données de puits, ce qui a entraîné une augmentation de 15 % de la précision des données
- J'ai interprété des données et extrait des attributs sismiques, ce qui a permis l'identification de 3 nouveaux emplacements de forage
- J'ai créé et présenté des visualisations de données à l'aide de Microsoft Excel pour soutenir l'analyse et la prise de décision
- J'ai développé des modèles de prédiction basés sur l'analyse des données et proposé de nouveaux emplacements de forage
- J'ai préparé et présenté les résultats des projets basés sur les données à l'aide de Microsoft PowerPoint pour communiquer efficacement le travail effectué

Stagiaire ingénieur terrain chez **Baker Hughes** (Hassi Messaoud), mars 2017 - avril 2017 et mars 2019 - avril 2019

- J'ai acquis une expérience directe dans les opérations d'une entreprise de services pétroliers
- J'ai compris la relation prestataire de services / client
- J'ai travaillé dans un environnement d'équipe, en collaboration avec les autres pour atteindre des objectifs communs.
- J'ai collaboré avec des professionnels de l'industrie pour apprendre les fondamentaux des services de câble
- J'ai été formé à la politique HSE de la base
- J'ai préparé et présenté une présentation de fin de stage à l'aide de Microsoft PowerPoint pour communiquer efficacement les résultats et les observations

**Education:**

Master 2 en Géophysique appliquée, **USTHB**, Algiers SEP 2014 - SEP 2021

**CERTIFICATIONS:**

- Halliburton, Jui 2021 Certificate of achievement DecesionSpace360
- UDEMY, Zero To Mastery, Oct 2022 - Complete Machine Learning & Data Science Bootcamp 2022.
- COURSERA, Google, Jan 2023 - Google Data Analytics Professional Certificate.
- COURSERA, IBM, Mar 2023 In Progress - IBM AI Engineering Professional Certificate.
- COURSERA, UNIVERSITY OF MICHIGAN, Mar 2023 In Progress – Statistics with Python.
- LinkedIn Learning, Power BI Essential Training, Jan 2023
- LinkedIn Learning, Python for Data Science Tips Tricks and Techniques, Jan 2023
- LinkedIn Learning, Statistics Foundations 1 The Basics, Jan 2023
- LinkedIn Learning, Statistics Foundations 2 Probability, Jan 2023
- LinkedIn Learning, The NonTechnical Skills of Effective Data Scientists, Jan 2023
- COURSERA, University of California, Davis SQL for Data Science, Fev 2023

**SKILLS:**

Langage de programmation : SQL, PYTHON (numpy, pandas, Scikit-learn, seaborn, matplotlib, tensorflow)

Bureautique : Microsoft Word, Excel et Power Point, Google sheets, Slide et Docs

Business Intelligence: Power BI, Tableau

Science des données, Apprentissage automatique, BigQuerys, Travail en équipe, Capacité à analyser et synthétiser, Autonomie, Capacité à s'adapter et à apprendre, Télétravail.

**Langue :**

Langue maternelle française et arabe, maîtrise de la langue anglaise.